

CARRERA DE INGENIERIA DE LOS ALIMENTOS - Plan 2003

DAMERO, CRÉDITOS Y PREVIATURAS

Actualizado: 05/06/2013

PRIMER SEMESTRE				SEGUNDO SEMESTRE			
<i>código</i>	<i>Asignatura</i>	<i>Créditos</i>	<i>Previaturas</i>	<i>Código</i>	<i>Asignatura</i>	<i>Créditos</i>	<i>Previaturas</i>
01	Matemática 01 (Análisis 1)	14	Ninguna	04	Matemática 04 (Análisis 2)	17	Mat. 01 ó 101 - Mat. 03
102	Química General I	7	Ninguna	202	Química General II	8	Qca. Gral. I – Prevención
03	Matemática 03 (Álgebra)	7	Ninguna	205	Física 101	7	Mat. 01 ó 101
103 A	Introducción a las Ciencias Biológicas I –	5	Ninguna	203 A	Diseño y represent. Gráfica para Ind. de Procesos * (Fac. de Ing.)	8	Ninguna
104 A	Prevención de Riesgos en el Laboratorio – (II Hemisemestre)	4	Ninguna		Economía (Fac. de Ing.)	7	Ninguna
	Electivas				Electivas		
TERCER SEMESTRE				CUARTO SEMESTRE			
<i>código</i>	<i>Asignatura</i>	<i>Créditos</i>	<i>Previaturas</i>	<i>código</i>	<i>Asignatura</i>	<i>Créditos</i>	
304	Física 102	7	Física 101	401	Química Orgánica 102	6	Qca. Org. 101
05	Matemática 05 (Estadística)	10	Mat. 04 ó Mat. 108 ó Mat. 104	402	Química Analítica 2	10	Qca. Anal. I
06	Matemática 06 (Cálculo Numérico)	7	Mat. 04 ó Mat. 108 ó Mat. 104	406 A	Fisicoquímica 101 (generación 2002)	13	Qca. Anal. I – Mat. 04 ó 108 ó 104
301	Química Orgánica 101	11	Qca. Gral. II	07	Matemática 07 (Ecuaciones Diferenciales)	8	Mat. 04 ó 108 ó 104
302	Química Analítica 1	10	Qca. Gral. II	308	Física 103 (laboratorio)	8	Física 102 (o simultanea)
	Electivas				Electivas		
QUINTO SEMESTRE				SEXTO SEMESTRE			
<i>Código</i>	<i>Asignatura</i>	<i>Créditos</i>	<i>Previaturas</i>	<i>Código</i>	<i>Asignatura</i>	<i>Créditos</i>	<i>Previaturas</i>
520 A	Fisicoquímica 103	12	Fisicoq. 101	533	Microbiología General	12	Bioquímica (cualquier opción)
501	Química Orgánica 103 (laboratorio)	5	Qca. Org. 101 – Qca. Anal. I		Fluidodinámica (Fac. de Ing.)	14	<ul style="list-style-type: none"> • Examen Fisicoq. 101 ó Fisicoq. I ó Fisicoq. Gral. I • examen Física 102 • curso de Qca. Anal. I ó Qca.

							<ul style="list-style-type: none"> Análítica para alimentos curso de Qca. Orgánica 101 curso de Fenómenos de Transporte en Ing. de Procesos ó el ex. De Fundamentos de Fenómenos de Transporte curso de Termodinámica aplicada a la Ing. de Procesos
514	Bioquímica (Opción 1)	7	I.C.B. I – Fisicoq. 101 – Qca. Org. 102 – Qca. Anal. II		Transferencia de Calor y Masa 1 (Fac. de Ing.)	14	<p>Para el curso de Transferencia de Calor y Masa I: idem Fluidodinámica</p> <p>Para el examen de transferencia de Calor y Masa I:</p> <ul style="list-style-type: none"> examen de Fenómenos de Transporte en Ing.de Procesos examen de termodinámica Aplicada a la Ing.de Procesos.
513	Bioquímica (Opción 2)	10	I.C.B. I – Fisicoq. 101 – Qca. Org. 102 – Qca. Anal. II		Química de Alimentos	8	<ul style="list-style-type: none"> examen de Qca. Gral. I y II examen de Qca. Orgánica 101 examen de Qca. Analítica I curso de Bioquímica (cualquier opción) curso de Qca. Orgánica 103
505	Bioquímica (Opción 3)	15	I.C.B. I – Fisicoq. 101 – Qca. Org. 102 – Qca. Anal. II		Electivas		
	Fenómenos de Transporte en Ing. de Procesos (Ing.)	12	<ul style="list-style-type: none"> examen Mat. 01 ó 101 examen Mat. 03 ó Mat 102 para la generación 2003 en adelante. examen Mat. 04 ó 104 ó 108 examen Física 101(FQ) ó examen de Física Gral. 1 y 2 (FI) ó examen Física 1 y 2 (FI) examen Qca. Gral. I y Qca. Gral. II curso de Mat. 07 ó 105 ó 005 curso de Fisicoq. 101 				
	Termodinámica Aplicada a la Ing. de Procesos (Ing.)	9	<ul style="list-style-type: none"> examen Mat. 01 ó 101 examen Mat. 03 ó Mat 102 para la generación 2003 en 				

			adelante. <ul style="list-style-type: none"> examen Mat. 04 ó 104 ó 108 examen Física 101 (FQ) ó examen Física Gral. 1 y 2 (FI) ó examen Física 1 y 2 (FI) examen Qca. Gral. I y Qca. Gral. II curso Mat. 07 ó 105 ó 005 curso de Fisicoq. 101 				
	Electivas						
	SÉPTIMO SEMESTRE				OCTAVO SEMESTRE		
Código	Asignatura	créditos	Previaturas	Código	Asignatura	Créditos	Previaturas
	Transferencia de Calor y Masa 2 (Fac. de Ing.)	14	<u>Para el curso:</u> <ul style="list-style-type: none"> examen de Fisicoq.103 ó Fisicoq. III ó Fisicoq. Gral. II examen de Qca. Anal. I y Qca. Anal. II ó el examen de Qca. Anal. P/Alimentos examen de Mat. 07 ó Mat 105 ó Mat. 005 exxamen de Mat. 05 ó Mat. 106 curso de Fenómenos de Transporte ó examen de Fundamentos de Fenómenos de Transporte curso de Transferencia de Calor y Masa I <u>Para el examen:</u> <ul style="list-style-type: none"> examen de Transferencia de Calor y Masa I 		Control de Calidad (Fac. de Ing.)	8	<ul style="list-style-type: none"> Materias de Formación Básica: 150 créditos Materias de Formación Específica: *Qca. de Alimentos: 8 créditos *Microb. de Alimentos: 8 créditos Ing. de Procesos: 60 créditos (*)
	Microbiología Alimentaria (Fac. de Veterinaria)	8	<ul style="list-style-type: none"> examen de Qca. Gral. I y II examen de Qca. Org. 101 examen de Qca. Analítica I examen de ICB I curso de Microbiología General 		Nutrición Aplicada a la Ing. de Alimentos (Fac. de Agronomía)	8	Qca. de Alimentos
	Ing. de las Reacciones Químicas 1 (Fac. de Ing.)	14	<ul style="list-style-type: none"> examen de Fisicoq.103 ó 		Higiene y Seguridad de los Alimentos (Fac. de	8	Microbiología alimentaria

			Fisicoq.III ó Fiscoq. Gral. II <ul style="list-style-type: none"> examen de Qca .Anal. I y Qca. Anal. II ó examen de Qca. Anal. P/ alimentos examen de Mat.07 ó 105 ó 005 examen de Mat.05 ó 106 curso de Fenómenos de Transporte en Ing. de Procesos ó examen de Fundamentos de Fenómenos de transporte junto al curso de Transferencia de Calor y Masa I curso de Fluidodinámica curso de Termodinámica Aplicada a la Ing. de Procesos 		Veterinaria)		
	Análisis de Alimentos (se cursa en FQ)	14	<ul style="list-style-type: none"> examen de Qca. Org. 102 examen de Qca. Analítica II curso de Microb. General curso de Qca. De Alimentos 		Laboratorio de Qca. de Alimentos (se cursa en Fac.de Qca.)	8	<ul style="list-style-type: none"> el examen de Bioquímica (cualquier opción) el curso de Qca..de Alimentos el curso de Análisis de Alimentos
	Electivas				Electivas		
	NOVENO SEMESTRE				DÉCIMO SEMESTRE		
código	Asignatura	Créditos	Previaturas	código	Asignatura	Créditos	Previaturas
	Trabajo Final de Grado-Pasantía – Módulo Básico (Fac. de Ingeniería)	15	<ul style="list-style-type: none"> Materias de Formación Básica: 180 créditos aprobados con los mínimos en; <ul style="list-style-type: none"> *Matemáticas: 45 *Física: 30 *Química: 45 *Ciencias Biológicas: 25 *Informática: 5 Materias de Formación Específica: <ul style="list-style-type: none"> *Qca. de Alimentos: 8 y el curso de Anal. de alimentos *Microbiología alimentaria: 15 *Ing. de Procesos de Producción: 55 *Tecnología de Alimentos: 7 		Legislación Alimentaria (Fac. de Veterinaria)	5	Microbiología Alimentaria – Qca. de Alimentos

			*Calidad de Alimentos: 8				
	Trabajo Final de Grado-Pasantía (módulo complementario)	5	Trabajo final de grado – Pasantía (módulo Básico)		Proyecto Industrial 2 (Fac de Ingeniería)	20	Proyecto Industrial I
	Trabajo Final de Grado – Pasantía (módulo complementario)	10	Trabajo Final de Grado – Pasantía (módulo Básico)				
	Proyecto Industrial 1 (Fac. de Ingeniería)	8	<ul style="list-style-type: none"> • Materias de Formación Básica: 180 créditos aprobados con los mínimos en: <ul style="list-style-type: none"> *Matemática: 45 *Física: 30 *Química: 45 *Ciencias Biológicas: 25 *Informática: 5 • Materias de Formación Específica: <ul style="list-style-type: none"> *Qca. de Alimentos: 8 *Microbiología Alimentaria: 15 (curso Higiene y Seg.de Alimentos) *Ing. de Procesos de Producción : 55 créditos aprobados *Tecnología de Alimentos: 7 *Calidad de Alimentos: 8 				
	Ingeniería Bioquímica (Fac.de Ingeniería)	10	<ul style="list-style-type: none"> • Transferencia de Calor y Masa 2 • Ing. De las Reacciones Qcas. 1 • examen de Microbiología Gral. 				
	Gestión de Calidad (Fac. de Ingeniería)	8	<ul style="list-style-type: none"> *250 créditos aprobados *Control de Calidad *al menos una Tecnología de 7 créditos 				

La inscripción a la carrera de Ingeniería de los Alimentos se realiza en Facultad de Química.

A partir del 6to. semestre (excluyendo fisicoquímica 104) las inscripciones a las asignaturas se realizan por Facultad de Ingeniería. Para mayor información : las asignaturas resaltadas en **amarillo** se cursan en *Facultad de Química*.

Al lado de cada asignatura se menciona la Facultad en dónde se cursa.

(*) Para los estudiantes ingresados a la carrera en el año 2000 y 2001, los créditos mínimos exigidos en Ing. de Procesos serán: 50 créditos